

**DESAIN DAN IMPLEMENTASI KONTROL PID ADAPTIF
PADA SISTEM NAVIGASI ROBOT PENDETEKSI KEBOCORAN
GAS**

*(Design and Implementation of An Adaptive PID Controller on Gas Leakage Detector
Robot Navigation System)*

TUGAS AKHIR

diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik dari
Fakultas Elektro dan Komunikasi Institut Teknologi Telkom

Disusun oleh :

DEWA NARENDRA

115091017



**INSTITUT TEKNOLOGI
TELKOM**

**FAKULTAS ELEKTRO DAN KOMUNIKASI
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM
BANDUNG
2013**